沙棘子之觀察試驗

胡敏夫、劉新裕

行政院農業委員會農業試驗所

摘　要：1998 年 8 月從蘇俄引進一品系，9 月播種後，歷經一年種苗健化，於翌年 10 月移植本田，並於 11 月初進行肥培管理；另 1999 年 7 月從匈牙利引進一品系，於 11 月初播種，2000 年 4 月移植本田，初期生育均正常，目前調查發現蘇俄品系。平均株高達 120 公分，主幹分枝數為 10 支；匈牙利品系，平均株高達 20 公分，主幹分枝數為 3 支。綜合初步觀察結果，發現沙棘子尚可適應台灣環境生長，惟肥培管理時宜注意，否則易發生桿枯病(*Fusarium sp.*)。本試驗所引進的種子數較少，因此，本年再從大陸青海省引進一品系，種子數量 100 公克，預定下一年度進行播種育苗，同時亦將原有已長成樹，春季選擇健康之株條進行扦插繁殖，以便擴大栽培面積作進一步詳細性狀調查。

Observation Test of Sea-backthorn *(Hippophae* Linn)

Hu Min-Fu and Liu Sin-Yie

TARI, COA

Abstract: One line of sea-backthorn had been introduced from both Russia and Hungary country for observation test. The results showed that the plant of Russia line was 120cm high with 10 branches on an average after planting one year; Hungary line was 20cm high with 3 branches after planting 6 months. According to the foregoing data of investigation, we confirmed these plants could grow in Taiwan; however, the advanced research, such as numerous seeds collection continuously from foreign production area and fertilizer application management, should be enhanced for establishing a new agricultural industry in Taiwan.